2) Non car G_0=293 millisimens ne figure pas sur l'axe des ordonnées
3°) On dilue 200 fois ; G_1 = 1,88 millisimens
a) d'après la courbe G_1 = 1,88 millisimens
$\Rightarrow$ $C_1 = 1{,}6$ m mol $= 1{,}6\ 10^{-3}$ mol
b) $C_0 = 200\ C_1$
$= 1{,}6\ 10^{-3} \times 200 = 0{,}32$ mol.L^{-1}

$C_0 = 0{,}32$ mol .L^{-1}

c) • La quantité de matière dans chaque ampoule est
$n_0 = C_0 \times V = 0{,}32 \times 20.10^{-3}$

$n_0 = 6{,}4\ \ 10^{-3}$ mol.

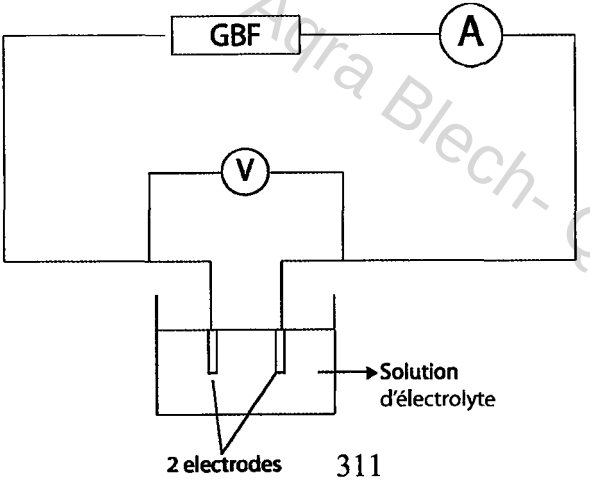
• La masse m de K Cl est
$m = n_0 \times M_{KCl} = n_0 \times (M_K + M_{cl})$
$= 6{,}4.10^{-3} \times (39 + 35{,}5)$

m = 0,4768 g

12

1)a/ On réalise le montage suivant l'ampèremètre mesure l'intensité efficace I.
Le voltmètre mesure la tension efficace. U
La conductance

$$G = \frac{I}{U}$$



Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn